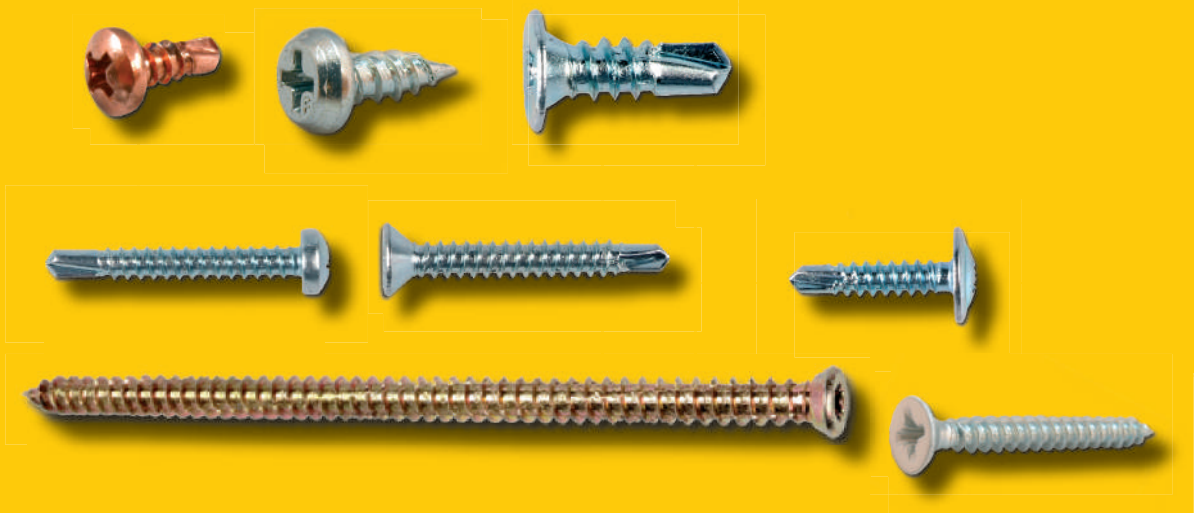


- Tornillos autotaladrantes
- Self drilling screws
- Parafusos autoperforantes
- Viti utoperforanti
- Vis autoperceuse
- Sechskant-Bohrschrauben

Soluciones en ensamblaje



Fesit[®]
FIJACIONES ESPECIALES



DIN 7504 N



El tornillo autotaladrante DIN 7504 N, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado cualquier color de la carta RAL.

HEAD



KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.



Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0103595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0103513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0103516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0103519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0103522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0103525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0103532	3,5x 32	PH-2	1.000	12.000
0103913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0103916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0103919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0103922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0103925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0103932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0103938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0104213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0104216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0104219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0104222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0104225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0104232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0104238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0104250	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



 Tornillos autotaladrantes  Self drilling screws

 Parafusos auto perforantes

 Viti utoperforanti

 Vis autoperceuse

 Sechskant-Bohrschrauben



Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N.

Código <i>Item</i>	Medida <i>Size</i> D x L(mm)	Punta de Atornillado <i>Drill bit</i>	unds caja <i>Qty. box</i>	unds cartón <i>Qty. carton</i>
0104813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
0104816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
0104819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
0104822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
0104825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
0104832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
0104838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
0104845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
0104850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
0104860	4,8x 60	PH-2	1.000	2.000
0104873	4,8x 73	PH-2	1.000	2.000
0105519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
0105522	5,5x 22	PH-3	1.000	8.000
0105525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
0105532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
0105538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
0105545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
0105550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
0105560	5,5x 60	PH-3	1.000	3.000
0105573	5,5x 73	PH-3	500	2.000
0105582	5,5x 82	PH-3	500	1.500
0105590	5,5x 90	PH-3	500	1.500



DIN 7504 N



El tornillo autotaladrante DIN 7504 N, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado cualquier color de la carta RAL.

HEAD



KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

GARANTÍA FESIT







No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend Speed 1.500 rpm

DIN 7504 N



El tornillo autotaladrante DIN 7504 N, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Zincado Negro

Self drilling screws Pan Head
DIN7504N, Black Zinc.

Under order painted head.

Used on sheet plating and
metallic parts.

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo

Not need drill



Velocidad de
perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N Zincado Negro.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
010N3595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
010N3513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
010N3516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
010N3519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
010N3522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
010N3525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
010N3532	3,5x 32	PH-2	1.000	12.000
010N3913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
010N3916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
010N3919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
010N3922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
010N3925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
010N3932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
010N3938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
010N4216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
010N4219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
010N4222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
010N4225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
010N4232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
010N4238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4250	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000



Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N Zincado Negro.

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja <i>Qty. box</i>	unds cartón <i>Qty. carton</i>
010N4813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
010N4816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
010N4819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
010N4822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
010N4825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
010N4832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
010N4838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
010N4850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
010N4860	4,8x 60	PH-2	1.000	2.000
010N4873	4,8x 73	PH-2	1.000	2.000
010N5519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
010N5522	5,5x 22	PH-3	1.000	8.000
010N5525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
010N5532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
010N5538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
010N5545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
010N5550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
010N5560	5,5x 60	PH-3	1.000	3.000
010N5573	5,5x 73	PH-3	500	2.000
010N5582	5,5x 82	PH-3	500	1.500
010N5590	5,5x 90	PH-3	500	1.500

DIN 7504 N



El tornillo autotaladrante DIN 7504 N, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado cualquier color de la carta RAL.

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Balck Zinc.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

GARANTÍA FESIT

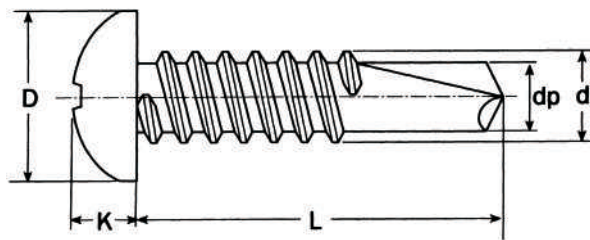


No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend Speed 1.500 rpm





D: Diámetro de cabeza.
K: Altura de cabeza
d: Diámetro de rosca.
do: Diámetro de cuerpo
L: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

dx L (mm)	D (mm)	K (mm)	dp (mm)	P (mm)	d (mm)	L (mm)
3,5x L	6,9	2,1	2,8	1,27	3,5	9,5-32
3,9x L	7,5	2,3	3,1	1,34	3,9	13-38
4,2x L	8,2	2,5	3,6	1,41	4,2	13-50
4,8x L	9,5	3,0	4,1	1,59	4,8	13-73
5,5x L	10,8	3,4	4,8	1,81	5,5	19-90

CARGA DE ROTURA

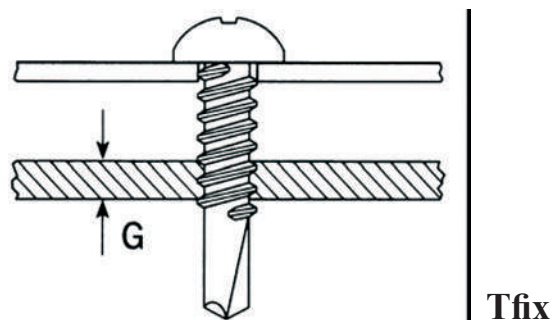
Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión	Momento flexor
Tornillo DIN7504N d (mm)				
3,5	4,9 kN	3,0 kN	2,8 Nm	1,6 Nm
3,9	6,0 kN	3,6 kN	3,9 Nm	2,1 Nm
4,2	6,8 kN	4,1 kN	4,7 Nm	2,5 Nm
4,8	9,2 kN	5,5 kN	6,9 Nm	4,0 Nm
5,5	12,5 kN	7,5 kN	10,4 Nm	6,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 3,5	0,40	0,50	-	1,30				
	Ø 3,9	0,40	0,50	-	-	1,8			
	Ø 4,2		0,50	-	-	-	2,30		
	Ø 4,8			1,00	-	-	-	4,00	
	Ø 5,5			1,20	-	-	-	-	6,00

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.



CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE mm

L/D	Ø 3,5 Tfix (mm)	Ø 3,9 Tfix (mm)	Ø 4,2 Tfix (mm)	Ø 4,8 Tfix (mm)	Ø 5,5 Tfix (mm)
9,5	4				
13	7	7	6	4	
16	10	10	9	7	
19	13	13	12	10	9
22	16	16	15	13	12
25	19	19	18	16	15
32	26	26	25	23	22
38	32	32	31	29	28
45			38	36	35
50			43	41	40
63				54	53
75					65
80					72
90					80

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza Alomada DIN7504 N	Acero cementado	Zincado blanco ≤ 5µm ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504 N	Ø MM	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	2,25	2,50	3,00	4,40	5,25
PAR DE APRIETE MÁXIMO	NM	2,0	2,7	3,3	5,0	7,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500

DIN 7504 N

DIN 7504N INOX A2



El tornillo autotaladrante DIN 7504N Inoxidable, taladra rosca y fija en una sola operación, acorta el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Cabeza alomada con impronta Phillips.

Solamente válido para utilizar sobre aluminio.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.



Self drilling screws Pan head Head, Stainless steel.

Under order painted head.

Used only on aluminium sheet.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend Speed 2.000 rpm



Tornillo DIN 7504N Inox A-2.



Punta de Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty. box



unds cartón
Qty. Carton

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0103595I	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0103513I	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0103516I	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0103519I	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0103522I	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0103525I	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0103913I	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0103916I	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0103919I	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0103922I	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0103925I	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0103932I	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0103938I	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0104213I	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0104216I	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0104219I	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0104222I	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0104225I	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0104232I	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0104238I	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0104250I	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000
0104813I	4,8x 13	PH-2	1.000	30.000
0104816I	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
0104819I	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
0104822I	4,8x 22	PH-2	1.000	24.000
0104825I	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
0104832I	4,8x 32	PH-2	1.000	16.000
0104838I	4,8x 38	PH-2	1.000	16.000
0104845I	4,8x 45	PH-2	1.000	21.000
0104850I	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
0104860I	4,8x 63	PH-2	1.000	24.000
0105516I	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0105519I	5,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0105522I	5,5x 22	PH-2	1.000	24.000
0105525I	5,5x 25	PH-2	1.000	24.000
0105532I	5,5x 32	PH-2	1.000	24.000
0105538I	5,5x 38	PH-2	1.000	24.000
0105545I	5,5x 45	PH-2	1.000	19.000
0105550I	5,5x 50	PH-2	1.000	6.000
0105563I	5,5x 63	PH-2	1.000	6.000



 Tornillos autotaladrantes  Self drilling screws

 Parafusos autoperforantes

 Viti utoperforanti

 Vis autoperceuse

 Sechskant-Bohrschrauben



Tornillo DIN 7504P Inox A-2.



Código <i>Item</i>	Medida <i>Size</i> D x L(mm)	Punta de Atornillado <i>Drill bit</i>	unds caja <i>Qty. box</i>	unds cartón <i>Qty. Carton</i>
0113595I	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0113513I	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0113516I	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0113519I	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0113522I	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0113525I	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0113913I	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0113916I	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0113919I	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0113922I	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0113925I	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0113932I	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0113938I	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0114213I	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0114216I	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0114219I	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0114222I	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0114225I	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0114232I	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0114238I	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0114250I	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000
0114813I	4,8x 13	PH-2	1.000	30.000
0114816I	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
0114819I	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
0114822I	4,8x 22	PH-2	1.000	24.000
0114825I	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
0114832I	4,8x 32	PH-2	1.000	16.000
0114838I	4,8x 38	PH-2	1.000	16.000
0114845I	4,8x 45	PH-2	1.000	21.000
0114850I	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
0114860I	4,8x 63	PH-2	1.000	24.000
0115516I	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0115519I	5,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0115522I	5,5x 22	PH-2	1.000	24.000
0115525I	5,5x 25	PH-2	1.000	24.000
0115532I	5,5x 32	PH-2	1.000	24.000
0115538I	5,5x 38	PH-2	1.000	24.000
0115545I	5,5x 45	PH-2	1.000	19.000
0115550I	5,5x 50	PH-2	1.000	6.000
0115563I	5,5x 63	PH-2	1.000	6.000

DIN 7504P INOXA2



El tornillo autotaladrante DIN 7504P Inoxidable, taladra rosca y fija en una sola operación.

Solamente valido para utilizar sobre aluminio.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.



Self drilling screws Pan head Head , Stainless steel.

Under order painted head.

Used only on aluminium sheet.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend Speed 2.000 rpm



DIN 7504 P



El tornillo autotaladrante DIN 7504 P, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

HEAD



KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.



Tornillo autotaladrante cabeza plana DIN 7504 P.



Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0113595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0113513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0113516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0113519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0113522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0113525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0113913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0113916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0113919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0113922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0113925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0113932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0113938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0114213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0114216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0114219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0114222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0114225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0114232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0114238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



 Tornillos autotaladrantes  Self drilling screws

 Parafusos auto perforantes




 Viti utoperforanti

 Vis autoperceuse

 Sechskant-Bohrschrauben



Tornillo autotaladrante cabeza plana DIN 7504 P.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	 Punta de Atornillado Drill bit	 unds caja Qty. box	 unds cartón Qty. Carton
0114813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
0114816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
0114819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
0114822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
0114825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
0114832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
0114838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
0114845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
0114850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
0114860	4,8x 60	PH-2	1.000	4.000
0114873	4,8x 70	PH-2	1.000	2.000
0114890	4,8x 90	PH-2	1.000	2.000
0114810	4,8x 100	PH-2	1.000	8.000
0115519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
0115525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
0115532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
0115538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
0115545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
0115550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
0115560	5,5x 60	PH-3	1.000	1.000
0116325	6,3x 25	PH-3	1.000	3.000
0116332	6,3x 32	PH-3	800	3.200
0116338	6,3x 38	PH-3	800	3.200
0116345	6,3x 45	PH-3	400	3.200
0116350	6,3x 50	PH-3	400	3.200
0116360	6,3x 60	PH-3	400	3.200



DIN 7504 P



El tornillo autotaladrante DIN 7504 P, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.



Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

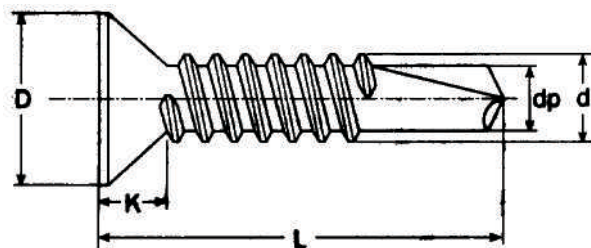
GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



D: Diámetro de cabeza.
K: Altura de cabeza
d: Diámetro de rosca.
do: Diámetro de cuerpo
L: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

dx L (mm)	D (mm)	K (mm)	dp (mm)	P (mm)	d (mm)	L (mm)
3,5x L	6,9	2,1	2,8	1,27	3,5	9,5-32
3,9x L	7,5	2,3	3,1	1,34	3,9	13-38
4,2x L	8,2	2,5	3,6	1,41	4,2	13-50
4,8x L	9,5	3,0	4,1	1,59	4,8	13-73
5,5x L	10,8	3,4	4,8	1,81	5,5	19-90

CARGA DE ROTURA

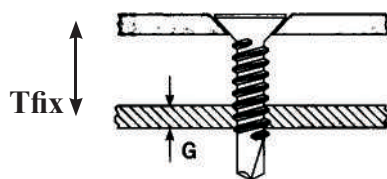
Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión	Momento flexor
Tornillo DIN7504P d (mm)				
3,5	4,9 kN	3,0 kN	2,8 Nm	1,6 Nm
3,9	6,0 kN	3,6 kN	3,9 Nm	2,1 Nm
4,2	6,8 kN	4,1 kN	4,7 Nm	2,5 Nm
4,8	9,2 kN	5,5 kN	6,9 Nm	4,0 Nm
5,5	12,5 kN	7,5 kN	10,4 Nm	6,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 3,5	0,40	0,50	-	1,30				
	Ø 3,9	0,40	0,50	-	-	1,8			
	Ø 4,2		0,50	-	-	-	2,30		
	Ø 4,8			1,00	-	-	-	4,00	
	Ø 5,5			1,20	-	-	-	-	6,00

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.



CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE mm

L/D	Ø 3,5 Tfix (mm)	Ø 3,9 Tfix (mm)	Ø 4,2 Tfix (mm)	Ø 4,8 Tfix (mm)	Ø 5,5 Tfix (mm)
9,5	4				
13	7	7	6	4	
16	10	10	9	7	
19	13	13	12	10	9
22	16	16	15	13	12
25	19	19	18	16	15
32		26	25	23	22
38			31	29	28
45				36	35
50				41	40
63				54	53
73					64
75				66	65
80				71	71
90				81	81
100				91	

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

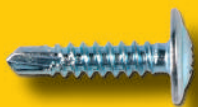
Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza Plana DIN7504 P	Acero cementado	Zincado blanco ≤5µm ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504 P	Ø MM	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	2,25	2,50	3,00	4,40	5,25
PAR DE APRIETE MÁXIMO	NM	2,0	2,7	3,3	5,0	7,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500

DIN 7504 P

FESIT VK



El tornillo autotaladrante DIN 7504 P, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

HEAD



KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.



Tornillo autotaladrante cabeza ancha VK.



Punta de Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty. Box



unds cartón
Qty. Carton

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. Box	unds cartón Qty. Carton
11404213	4,2x 13	PH-2	1.000	12.000
11404216	4,2x 16	PH-2	1.000	9.000
11404219	4,2x 19	PH-2	1.000	9.000
11404225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
11404232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
11404242	4,2x 42	PH-2	1.000	4.000
11404252	4,2x 52	PH-2	1.000	4.000



Arandela estampada en la cabeza

Truss washer head

GARANTÍA FESIT

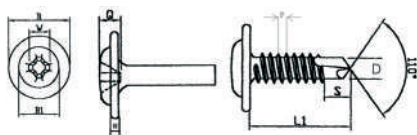


No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm





B1: Diámetro de cabeza.
B: Diámetro de arandela
Q: Altura de cabeza
H: Grueso de arandela
W: Ancho de impronta
D: Diámetro de rosca.
S: Longitud de broca
L1: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	D (mm)	H (mm)	Q (mm)	B (mm)	W (mm)	B1 (mm)	S (mm)	P (mm)	L (mm)
4,2x L	4,2	1,20-1,50	2,10-2,50	10,50-11,00	4,50-5,10	6,50-7,00	3,70-3,90	1,40-1,70	13-52

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo VK (mm)			
4,2	6,5 kN	3,9 kN	4,6 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 4,2	0,55	0,90	-	-	-	2,30

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma = 2$.

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza ancha VK	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE VK	Ø MM	4,2
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	3,00
PAR DE APRIETE MÁXIMO	NM	3,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000

VK

FESIT VZ



El tornillo autotaladrante VZ, taladra rosca y fija en una sola operación, acorta el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar. Cabeza extraplana para cierres y herrajes de carpintería.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

Self drilling screws extra low Head, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend Speed 2.000 rpm



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana VZ.



Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214	4,2x 14	PH-2	Zincado	1.000	12.000
114223	4,2x 23	PH-2	Zincado	1.000	9.000



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana Zincado Negro VZ.



Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214Z	4,2x 14	PH-2	Zincado Negro	1.000	12.000
114223Z	4,2x 23	PH-2	Zincado Negro	1.000	9.000



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana lacado VZ.



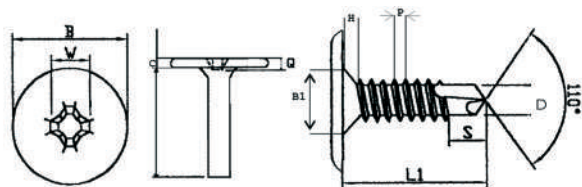
Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214B	4,2x 14	PH-2	Lacado	1.000	12.000
114223B	4,2x 23	PH-2	Lacado	1.000	9.000



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana Acero Inoxidable A2.



Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214A	4,2x 14	PH-2	Lacado	1.000	12.000
114223A	4,2x 23	PH-2	Lacado	1.000	9.000



B1: Diámetro de cabeza.
B: Diámetro de arandela
Q: Altura de cabeza
H: Grueso de arandela
W: Ancho de impronta
D: Diámetro de rosca.
S: Longitud de broca
L1: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	S (mm)	W (mm)	L (mm)
4,2x L	7,96-8,00	6,50-7,00	4,04-4,22	1,68-1,70	1,40-1,70	2,10-2,50	3,70-3,90	4,50-5,10	14-23

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo VZ (mm)			
4,2	6,2 kN	3,8 kN	4,6 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 4,2	0,55	0,90	-	-	-	2,30

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma = 2$.

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza ancha VZ	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE VZ	Ø MM	4,2
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	3,00
PAR DE APRIETE MÁXIMO	NM	3,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000

VZ